



DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kouri". Apartado Postal 601 Marianao 13. La Habana, Cuba
e-mail: ciipk@ipk.sld.cu

[ISSN- 2490626](#)

ACOGIDA A LA TARIFA DE IMPRESOS PERIÓDICOS INSCRIPTOS EN LA ADMI DE CORREOS No. 831 151 22 1

Índice:

Pronóstico de principales problemas de salud dada las condiciones climáticas previstas para el mes de agosto 2025.....	201
Tablas:.....	208

PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL MES DE AGOSTO 2025

Elaborado por: Dr.C Paulo L. Ortíz Bultó¹, MSc. Alina Rivero Valencia¹, Lic. Yazenia Linares Vega², Dra. Madeline Pereda González³, Dra. Elba Cruz Rodríguez⁴, Dr. Félix Dickinson Dr.C⁴, Dr. Alexander González⁴

Colaboradores: Beatriz Velázquez¹, Pedro Roura¹, Téc. Irene Toledo⁴

(¹) Instituto de Meteorología, (²) Centro Meteorológico Provincial La Habana-Artemisa-Mayabeque, (³) Dirección Nacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial, (⁴) Instituto Medicina Tropical "Pedro Kouri".

Características climáticas generales para el mes de agosto

Agosto es uno de los meses más calurosos del año. La combinación de altos valores de temperatura y humedad relativa crea un ambiente desfavorable para el bienestar térmico de las personas. Por ello, en las primeras horas de la mañana, en la tarde y aún a la sombra prevalece el calor que resulta ser intenso si la actividad del viento es mínima. La influencia del Anticiclón del Atlántico sobre el archipiélago cubano se hace más notable. También suelen ocurrir chubascos y tormentas eléctricas durante

la tarde y primeras horas de la noche, asociadas al calentamiento diurno y al paso de los sistemas migratorios de la zona tropical, como las ondas y las bajas tropicales.

Agosto es el segundo mes del período intraestival y uno de los que menos aporta a las precipitaciones en el período lluvioso del año en Cuba.

La actividad ciclónica se incrementa, constituyendo uno de los meses de cierto peligro para Cuba por la amenaza de tormentas tropicales, pero no tanto como en septiembre y octubre.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. Agosto/2025

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS: Condiciones neutrales del ENOS

En julio permanecieron las condiciones de ENOS neutrales, con temperaturas de la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), cercanas a su valor promedio en la mayor parte del océano Pacífico ecuatorial. Al mismo tiempo, todos los índices en las regiones El Niño, presentaron valores positivos entre $0,0^{\circ}\text{C}$ y $+4,0^{\circ}\text{C}$. De igual modo, los vientos en los niveles bajos fueron del este sobre el océano Pacífico este central y este ecuatorial, mientras que, en los niveles altos estuvieron del oeste. Además, la convección estuvo intensificada sobre Indonesia y se espera que los vientos alisios se fortalezcan. Cabe destacar que el sistema acoplado océano-atmósfera en el Pacífico tropical manifiesta condiciones neutrales del ENOS.

Los modelos de pronóstico del IRI y el Conjunto Multi-Modelo de Norteamérica (NMME, por sus siglas en inglés), predicen también condiciones neutrales del ENOS en agosto para el hemisferio norte. Resulta importante mencionar, que las habilidades del Modelo de Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima pronostica con 96,3% de probabilidad que se mantienen escenarios favorables en el océano Pacífico para condiciones del ENOS neutrales sobre el área geográfica del archipiélago cubano.

El consenso de otros modelos de pronóstico puede ser consultados en:

<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml>

<http://www.climate.gov/news-features/blogs/enso/>

https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/strengths/

Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) podemos catalogar este mes como extremadamente cálido respecto a la media histórica para el mes, con una tendencia del comportamiento de las precipitaciones a estar por debajo de lo típico (menos lluvioso que lo normal) en varias zonas del territorio nacional (región oriental y algunas áreas de la región central) y en otras cercano a los valores normales para el mes. Si el anticiclón del Atlántico mantiene extendidas sus isobaras sobre el área geográfica del archipiélago cubano, la oscilación cuasibienal (QBO) continúa con fase este, donde el transporte de humedad disminuye asociado a la influencia de las nubes de polvo del Sahara en la región, entonces, luego agosto se presentará menos lluvioso que lo normal. Sin embargo, esta situación puede variar, si se presentan bajas tropicales de interés en el periodo.

En la Figura 1, está representado espacialmente el comportamiento del $IB_{1,agosto,Cuba}$, el cual refleja la señal de las anomalías de la variabilidad del clima para agosto. Los valores más elevados de las anomalías positivas se enmarcan de forma general en un rango de intensidad muy alta para casi todo el archipiélago cubano, según la estratificación del índice. En correspondencia se observa una disminución respecto al mes de julio en los totales de precipitación, prácticamente en todo el territorio nacional con algunas zonas de alternancia en algunas localidades. Pudiéndose presentar valores de precipitación próximo a lo típico principalmente al sur de la región central y algunas áreas del occidente del país.

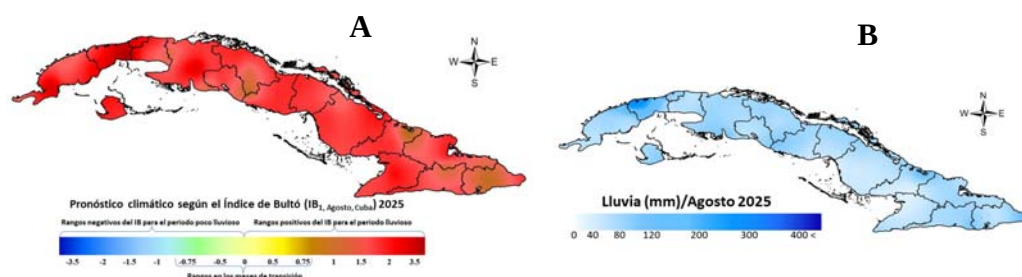


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas de acuerdo al $IB_{t,1,c}$ en agosto (A) y pronóstico de totales de precipitación para agosto 2025 (B)

Predicciones epidemiológicas según las condiciones climáticas para agosto de 2025

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, según las condiciones climáticas pronosticadas, se espera que, las infecciones respiratorias agudas (IRA), presenten un comportamiento con tendencia a ser epidémico, donde se observa que los valores de pronóstico se enmarcan en la zona de condiciones de alerta epidémica (AE) asociado a que las condiciones del clima son muy favorables para la circulación de bacterias y virus, además de la carga de material participado como consecuencia de la influencia del polvo del Sahara típico de esta época del año. También se espera un aumento de las

poblaciones de vectores (*Aedes aegypti*) debido al incremento de las temperaturas, con altos valores de humedad y escasas precipitaciones, condiciones propicias que aceleran el proceso reproductivo y evolutivo de las larvas en los criaderos producto del inadecuado almacenamiento de agua.

Para el resto de las enfermedades se pronostica un comportamiento típico de su canal endémico para el mes, no esperándose situaciones de riesgo (Tabla 1). Por todo lo anterior sugerimos, extremar las medidas higiénicas sanitarias y preventivas para evitar contingencias en estas entidades, así como, mantener un seguimiento a la evolución de las tendencias semanales de las atenciones para estas enfermedades.

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de enfermedad meningocócica (EM), meningitis bacteriana (MB), meningitis viral (MV), IRA, enfermedades diarreicas agudas (EDA), hepatitis viral (HV), leptospirosis (LEP), varicela y el Número de Focos *Aedes aegypti* (NFAe) para el mes de agosto 2025.

Indicador epidemiológico	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	2	0-4	- 25
MB	21	11-31	- 4677
MV	97	84-110	- 333
IRA	201 321	198 933 - 203 719	+ 4 180 (A-E)
EDA	21 468	20 525 - 22 411	- 891
HV	71	55 - 87	- 165
LEP	9	6 -11	- 98
VARICELA	389	298 - 480	- 234
Indicador entomológico			
NFAe	15 2034	147 084- 156 984	+ 1 341(AT).

*± rango inter-cuartilico.**cercanía a la zona de Alarma Epidémica (A-E) , Condiciones Epidémicas (C-E) y Alto riesgo de Transmisión (AT).

Predicción epidemiológica por provincias para el mes de agosto de 2025

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2-12 se muestra el comportamiento esperado para agosto de las EDA, HV, virus Sincitial respiratorio (VSR), influenza, IRA,

MB, MV, meningitis neumocócica, varicela, leptospirosis y el número de focos de *Aedes aegypti*, observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

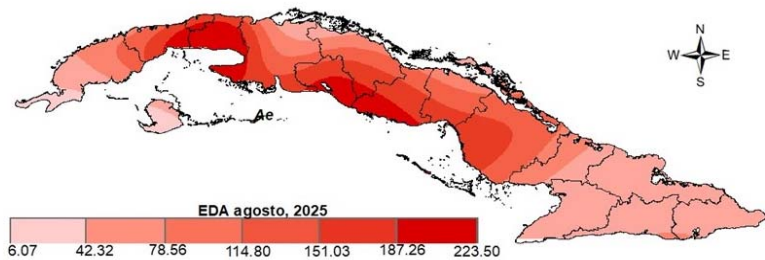


Figura 2. Tasas (100 000HAB) de atenciones esperadas por EDA para agosto/2025.

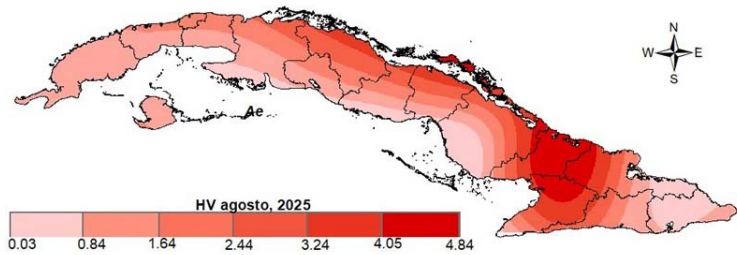


Figura 3. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por HV para agosto/2025.

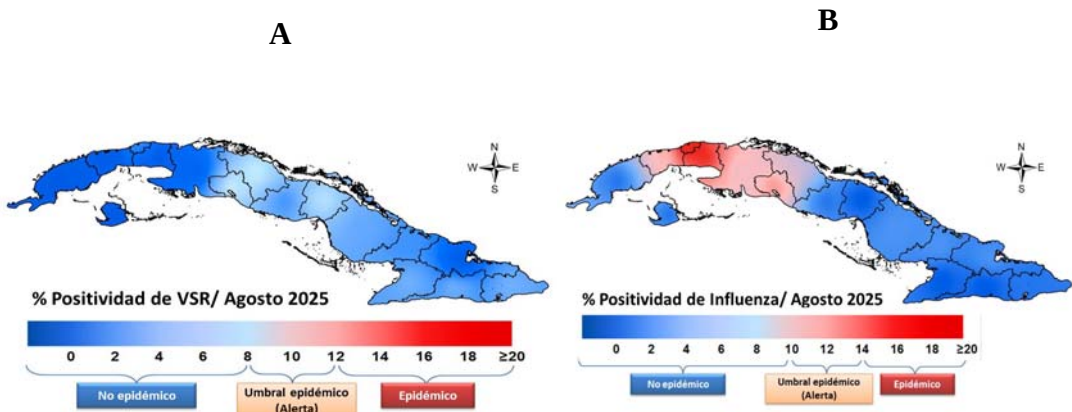


Figura 4. Pronóstico de la actividad del VSR (A) y la influenza (B) en porciento, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para agosto /2025.

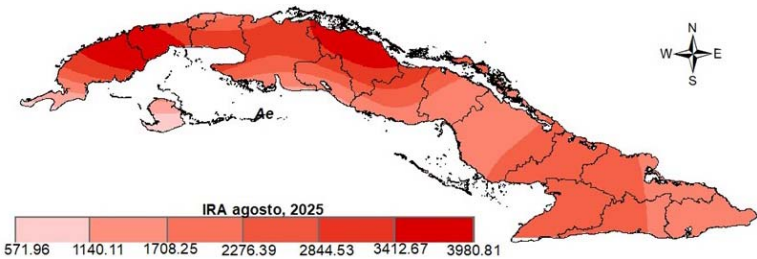


Figura 5. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por IRA para agosto/2025.

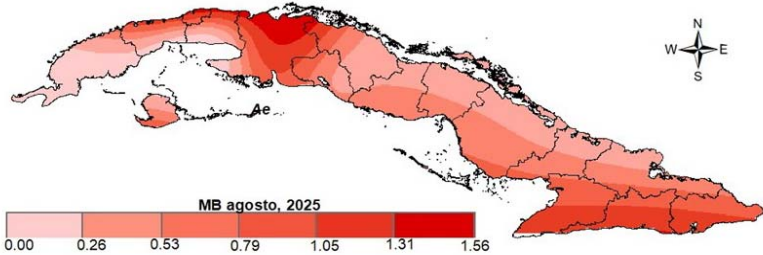


Figura 6. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MB para agosto/2025.

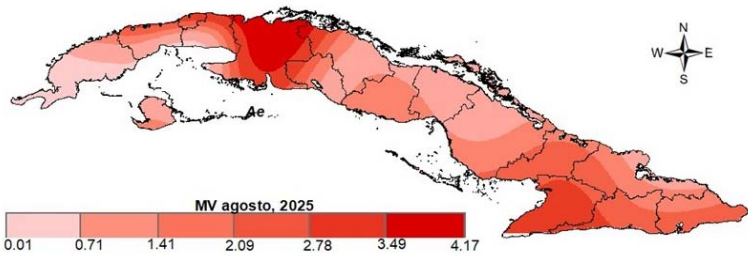


Figura7. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MV para agosto/2025.

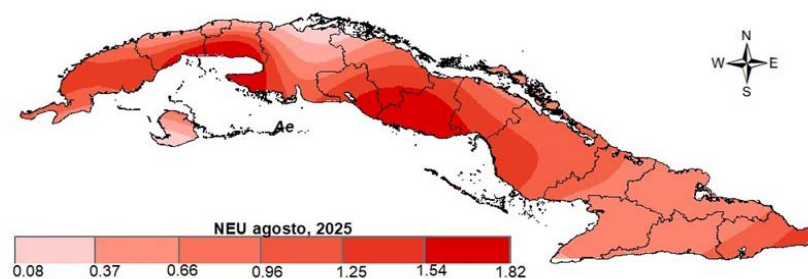


Figura 8. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por meningitis neumocócica para agosto/2025.

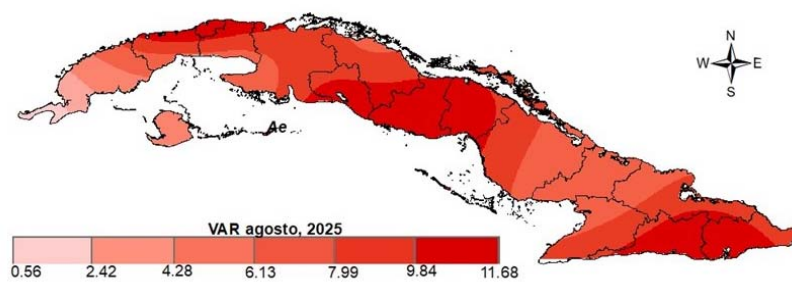


Figura 9. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por varicela para agosto/2025.

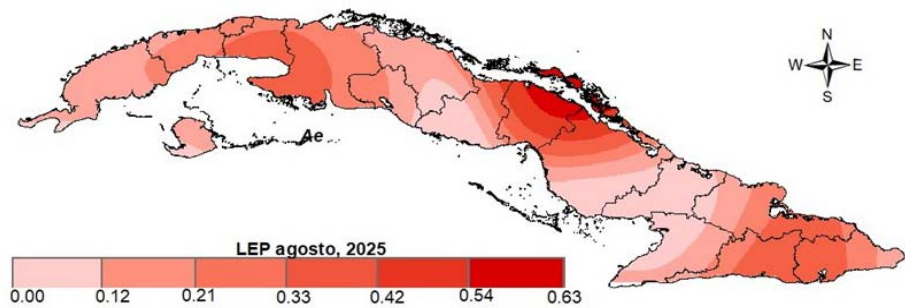


Figura 10. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por leptospirosis para agosto/2025.

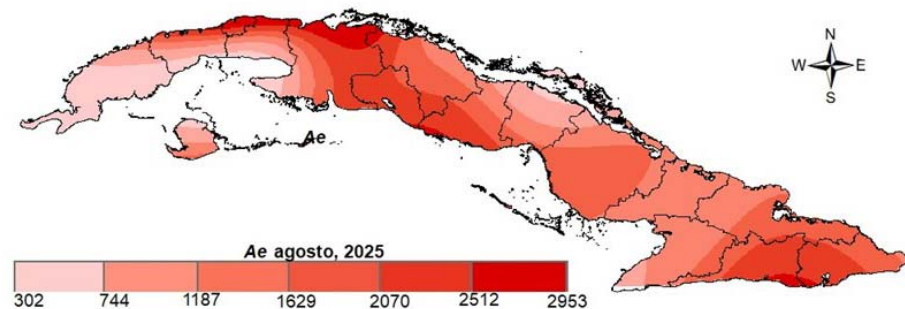


Figura11. Pronóstico del número de focos de *Aedes aegypti* para agosto/2025

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 28/06/25

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.02	0.02**
SHIGELLOSIS	4	-	69	27	1.30	0.53
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	-	2	-	-.**
TUBERCULOSIS	24	32	454	630	9.01	12.96
LEPRA	12	5	75	73	1.56	1.57
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-.**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	5979	3082	78163	63290	1633.13	1371.02
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	5	9	0.09	0.17
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	-.**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	-.**
MENINGITIS VIRAL	57	24	940	601	17.56	11.64
MENINGITIS BACTERIANA	9	4	101	94	2.48	2.39
VARICELA	116	110	6957	3908	88.87	51.76
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-.**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-.**
HEPATITIS VIRAL	18	71	642	1656	14.49	38.75
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-.**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	6	3	0.10	0.05
LEPTOSPIROSIS	7	10	84	41	1.63	0.82
SÍFILIS	210	195	4198	4334	76.86	82.27
BLENORRAGIA	74	67	1258	1242	25.43	26.03
INFECC. RESP. AGUDAS	46420	55535	1383961	1422324	25930.28	27629.35

Fuente: EDO PARTE TELEFONICO SUJETO A MODIFICACIONES.

*TASA ANUAL ESPERADA, AJUSTADA SEGÚN EL AÑO ANTERIOR.

** LA TASA ESPERADA COINCIDE CON LA DEL AÑO ANTERIOR.

LA TASA ACUMULADA DEL AÑO ANTERIOR SE CALCULA EN BASE ANUAL.

Comité Editor

DIRECTOR: Dr. Manuel E. Díaz González.	JEFES DE INFORMACIÓN:
EDITOR: DrC. Belkys Maria Galindo Santana.	MsC. Carlos Luis Rabeiro Martinez
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez	DrC. Gilda Teresa Toraño Peraza Dra. Suset Isabel Oropesa Fernández

Teléfono; (53-7) 2807625 y 2553205 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet: <http://instituciones.sld.cu/ipk>